

*POLYPIERS (HEXACORALLIAIRES ET HYDROCORALLIAIRES) RÉCOLTÉS A LA GUADELOUPE PAR LA MISSION CRYPTOLOGAMIQUE DU MUSÉUM EN 1936.*

PAR ROBERT PH.-DOLLFUS.

Quelques-uns des polypiers récoltés au cours de la mission m'ont été communiqués pour identification.

**Madreporaria imperforata.**

Fam. *Mæandrinidæ* Verrill 1866.

*Mæandrina cerebrum* (Ellis et Solander 1786). — Une colonie à peu près hémisphérique (hauteur env. 9 cm. 5, diamètres environ  $10 \times 14$  cm. Largeur des vallées 5,5-8 mm., profondeur 4,5-5 mm. Sur 1 cm. environ 15 septa (dont 13 atteignant la columelle) à 18 septa (dont 15 atteignant la columelle). Cette espèce a été admirablement figurée par Th. W. VAUGHAN (1901, p. 306-308, pl. IX-XIII) qui adopta alors l'appellation *Platygyra viridis* (Le Sueur 1820)<sup>1</sup>.

*Manicina areolata* (L. 1758). — Une colonie (env.  $7,5 \times 5$  cm. 5) brièvement pédonculée. Largeur des vallées 7-17 mm., profondeur 4-8 mm. Sur 1 cm., environ 16-18 septa (dont 9 atteignant la columelle). Sur le vivant, d'après une note de couleur de Robert LAMI, cette colonie était d'un gris verdâtre pâle.

Lieu de récolte : Ilet à Fajou (Grand Cul-de-sac marin, Guadeloupe), mars 1936 ; libre dans un herbier à *Thalassia testudinum* (Solander) (*Hydrocharitacæ*).

Fam. *Mussidæ* Verrill 1901.

*Isophyllia sinuosa* (Ellis et Solander 1786), forma *marginata* (Duchassaing et Michelotti 1810). — Une colonie à peu près hémisphérique (hauteur env. 8 cm., diamètre env.  $14 \times 15,5$ ). Largeur des vallées 13-18 mm., profondeur env. 5 mm. mais le sommet des collines est usé ; sur le vivant la profondeur était certainement plus grande. Sur 1 cm. environ 10 (à 11) septa dont 7 (à 8) atteignent la columelle.

Sous le nom d'*I. sinuosa* (Ell. Sol.) sont réunies actuellement une quinzaine de formes d'aspects très différents qui étaient autrefois considérées comme des espèces indépendantes dont la plupart furent attribuées au genre *Symphyllia*. La colonie que j'ai sous les yeux comporte surtout des vallées courtes, discontinues, à peu près

1. The Stony Corals of the Porto Rican Waters. *Bull. Un. St. Fish. Commission* for 1900, vol. XX, second part. (1901-1902), p. 289-320, pl. 1-XXXVIII.

polygonales, elle correspond à la forme décrite sous le nom de *Symphyllia marginata* Duchassaing et Michelotti 1860 ; une colonie de la même forme figure sous ce dernier nom dans les collections du Muséum. DUCHASSAING et MICHELOTTI (1860, p. 348) disent : « La largeur des séries est de 14 à 17 mm., la profondeur des vallées de 12 mm. et l'on compte 12 lamelles dans l'espace d'un centimètre <sup>1</sup>. »

Lieu de récolte : lieu dit « Bouillante » (Guadeloupe), février 1936 ; l'échantillon, rejeté à la côte, a quelque peu été usé par frottement.

**Madreporaria perforata.**

Fam. *Poritidæ* Dana 1848.

*Porites porites* (Pallas 1766), forma *clavaria* Lamarck 1816. — Une colonie (env. 8 cm. 2 × 9 cm. 3) d'environ 5 branches irrégulières, se divisant dichotomiquement en lobes aplatis et élargis. Les calices sont subpolygonaux, il y a 9 calices sur une longueur de 1 cm. La colonie est conforme au type de Lamarck conservé au Muséum et à une colonie récoltée à la Guadeloupe par SCHRAMM, étiquetée *P. clavaria* Lamarck dans la collection du Muséum.

T. W. VAUGHAN (1902, p. 56-58) <sup>2</sup> a montré que l'acception de *Madrepora porites* Pallas 1766 ayant été ramenée à une seule espèce qui est *P. clavaria* Lamarck, par ELLIS et SOLANDER (1786) puis par ESPER (1791), l'appellation *P. porites* (Pallas) devait être substituée à *P. clavaria* Lamarck.

Lieu de récolte : Les Saintes, dragage du Fond Curé ; mars 1926 ; un spécimen dont quelques lobes ont été usés par frottement.

**Hydrozoa Hydrocorallina.**

Fam. *Milleporidæ* (Fleming 1828 pars) Louis Agassiz 1858.

*Millepora alcicornis* L. 1758. — Trois fragments. Deux (6 cm. et 8 cm.) appartiennent à la forme *plicata* Esper 1790 et correspondent bien à la pl. VIII de *Millepora*, de la première partie de « Die Pflanzenthier in Abbildungen... »

Le troisième fragment (3 cm.) est un faisceau de petites branches peu divergentes, les unes cylindro-coniques à extrémité mousse, les autres plus ou moins aplaties, linguiformes, à extrémité arrondie ou bilobée ; ce fragment rappelle un peu les formes décrites des Antilles sous les noms de « *Palmipora fasciculata* » par DUCHASSAING et *Montipora gothica* Duchassaing et Michelotti.

Sur le vivant, d'après les notes prises par Robert LAMI, les spécimens de la forme *plicata* étaient couleur ocre avec le bord libre jaune pâle.

Lieu de récolte : anse de Pontpierre (Les Saintes, Terre d'en haut), dragage d'un fond ne découvrant pas à mer basse. Mars 1936.

(Laboratoire des Pêches coloniales du Muséum).

1. Mémoire sur les Coralliaires des Antilles. *Memor. della R. Accad. delle Sc. di Torino*, ser. seconda, t. XIX, 1860, p. 279-365, pl. I-X.

2. Somme recent changes in the nomenclature of West Indian Corals. *Proceed. of the Biolog. Soc. of Washington*, vol. XV, n° 11, 22 mars 1902, p. 53-58.